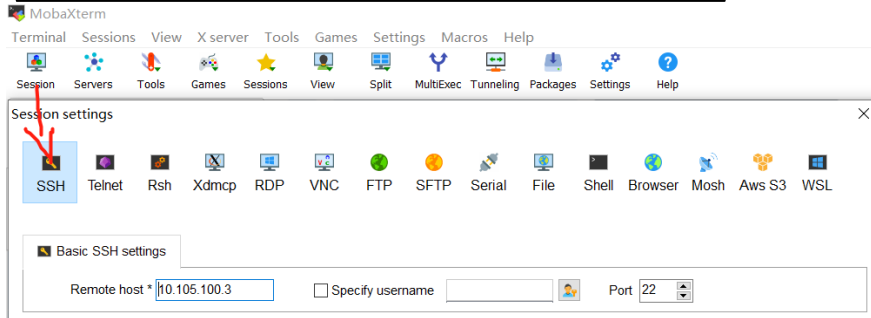


① 下载MobaXterm并设置ssh
(必须在校园网下连接/校外可先连接学校vpn后再连ssh)



login as: zeduoyu
zeduoyu@10.105.100.3's password:

输入账号、密码
密码不显示

② 建立自己项目的文件夹、虚拟环境和python版本
(mkdir filename
conda create -n envname python=3.x)

③ 激活虚拟环境
(conda activate envname)

④ 通过脚本提交任务

4.1 在自己的文件夹下建立lsf.sh文件（可用自带文本编译器编译），其内容如下

a. 使用GPU时

```
1 #!/bin/bash
2 #BSUB -n 1
3 #BSUB -R "select[ngpus>0] rusage [ngpus_shared=2]"  ngpus_shared为使用gpu的数量
4 #BSUB -e %j.err      .err和.out分别为lsf的错误和输出日志
5 #BSUB -o %j.out
6 #BSUB -q gpuq        该行是将作业提交至gpu序列
7 #BSUB -J wsisbbtp    该行是自定义作业的名称，wsisbbtp可改为自己的作业名
8 cd /gpfsdata/home/gaoangwang/shengyuhao/WSIS_BBTP
9 bash train_voc_coco_aug.sh
```

第8、9行是进入自己的项目及运行相应代码的指令，可按需求更改

b. 使用CPU时

```
1 #!/bin/bash
2 #BSUB -L /bin/bash
3 #BSUB -n 4 -n为指定使用核数
4 #BSUB -R "span[ptile=12]" ptile为单个节点跑12核
5 #BSUB -e %j.err
6 #BSUB -o %j.out
7 #BSUB -q nodeq      nodeq为cpu序列
8 #BSUB -J wsisbbtp
9 cd /gpfsdata/home/gaoangwang/shengyuhao/WSIS_BBTP
10 python test_hpc.py
```

将上述文件保存为lsf.sh后在其目录下执行 `bsub < lsf.sh` 命令即可

```
# bsub < lsf.sh
# 会产生一个作业号（jobid，比如 330）
# 查看作业状态（jobid，比如 330）
# bjob -l 330
# 由于某种原因需终止该任务（jobid，比如 330）
# bkill 330
```

#bpeek 作业号
该命令可以查看当前作业的输出情况